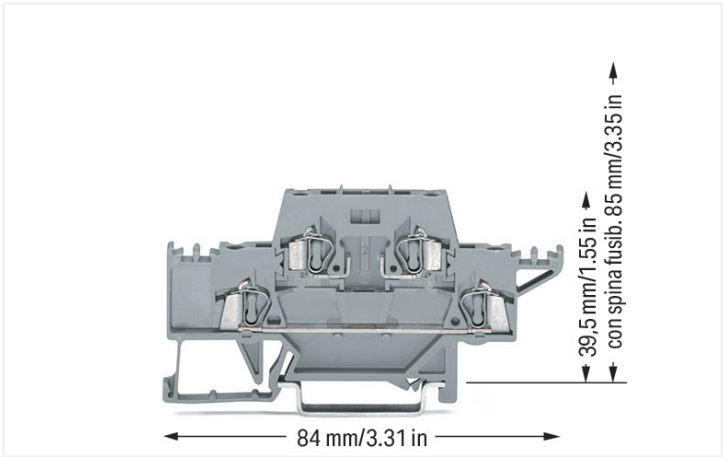
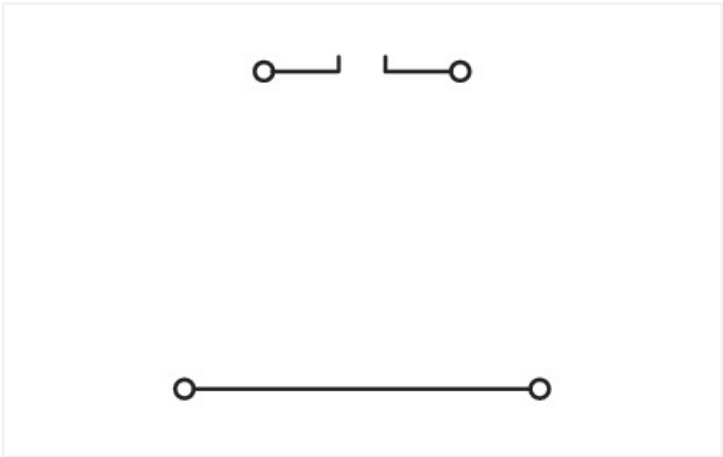
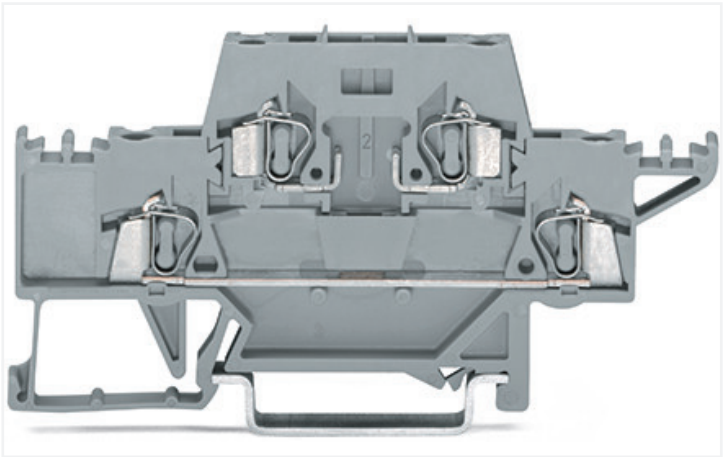


Scheda dati | Codice articolo: 280-528
Morsetto a due piani; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®;
2,50 mm²; grigio/grigio
<https://www.wago.com/280-528>



Colore: ■ grigio/grigio



Simile all'illustrazione

Electrical data				
Valutazione per		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tensione nominale	400 V	-	-	
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-	
Corrente nominale	10 A	-	-	

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.266 W
Rated current I _N for specified power loss	10 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Dati di connessione	
Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	3
Numero di livelli	2

Connessione 1	
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame Alluminio

Connessione 1	
Nota sui materiali del conduttore collegabile	Terminating Aluminum Conductors WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO “Alu-Plus” Contact Paste 249-130 is used for termination. “Alu-Plus” Contact Paste Advantages: • Automatically destroys the oxide film during clamping. • Prevents fresh oxidation at the clamping point. • Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block). • Provides long-term protection against corrosion. Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, aluminum conductors must first be cleaned with a blade and then immediately be inserted into the clamping units filled with “Alu-Plus” Contact Paste. It is also possible to apply WAGO “Alu-Plus” additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:: 2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Nota (sezione conduttore)	12 AWG: THHN, THWN
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	5 mm / 0.197 pollici
Altezza	84 mm / 3.307 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	39,6 mm / 1.559 pollici

Dati meccanici	
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura laterale

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	https://www.wago.com/us/material-specifications href="_blank">Information on material specifications can be found here
Colore	grigio/grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.236 MJ
Peso	10,2 g



Requisiti ambientali	
Temperatura di lavorazione	-35 ... +85 °C
Temperatura operativa continua	-60 ... +105 °C

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4044918539036
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 280-528

↓

Documentation					
Additional Information		Bid Text			
Technical Section	pdf 2142.18 KB				
		280-528	19.02.2019	xml 3.59 KB	
		280-528	02.03.2017	doc 25.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 280-528	EPLAN Data Portal 280-528
↓	↓
	WSCAD Universe 280-528
	↓
	ZUKEN Portal 280-528
	↓

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



N. art.: 280-366
Piastra intermedia; spessore 1,1 mm; arancione



N. art.: 280-341
Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; arancione



N. art.: 280-340
Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola



N. art.: 216-301
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



N. art.: 216-302
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



N. art.: 216-101
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-201
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



N. art.: 216-102
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-202
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



N. art.: 216-203
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



N. art.: 216-103
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



N. art.: 216-204
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



N. art.: 216-104
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura



N. art.: 280-415
Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.2.3 Fermisolante

1.2.3.1 Fermisolante



N. art.: 280-470
Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



N. art.: 280-471
Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



N. art.: 280-472
Fermisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; nero

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-197

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-506

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-114

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-118

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-504

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-115

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



N. art.: 210-112

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



N. art.: 210-505

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-113

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-196

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-198

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 Marcatore



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-5501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-115

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Accessori di montaggio



N. art.: 249-116

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio



N. art.: 209-106

Supporto di montaggio; per montaggio isolato su guida DIN 35; grigio

1.2.6.2 Cover



N. art.: 709-154

Copertura; Tipo 2; adatta per supporto copertura, tipo 2; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.6.3 Cover carrier



N. art.: 709-168

Supporto copertura; Tipo 2; incl. viti di fissaggio/bloccaggio e dado zigrinato; adatto per i morsetti per montaggio su guida delle serie da 283 a 285; adatto per morsetti a due e tre piani delle serie da 279 a 281; adatto per i morsetti per montaggio su guida TOPJOB® delle serie da 780 a 785, 775, 776 e 777; adatto per i morsetti per attuatori e sensori della serie 280; adatto per i morsetti sezionatori/di test della serie 282 per i circuiti dei trasformatori; grigio

1.2.7 Ponticello

1.2.7.1 Ponticello



N. art.: 709-110

Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 709-111

Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 709-112

Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 210-123

Catena di ponticelli a filo; isolato; blu



N. art.: 210-103

Catena di ponticelli a filo; isolato; nero



N. art.: 280-490

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-482

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-492

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-483

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-484

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-485

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio

1.2.8 Spina

1.2.8.1 Spina fusibilata



N. art.: 280-854

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-856

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-850

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-852

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-854/281-415

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-856/281-415

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-850/281-415

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-852/281-415

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V AC; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-854/281-413

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-856/281-413

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-850/281-413

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-852/281-413

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 15 - 30 V DC; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-854/281-414

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 1 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-856/281-414

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 2 A FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-850/281-414

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 250 mA FF; larghezza 5 mm; grigio



N. art.: 280-852/281-414

Spina fusibilata; con fusibile miniaturizzato saldato; con spia luminosa; LED rosso; 30 - 65 V DC; 500 mA FF; larghezza 5 mm; grigio

1.2.8.1 Spina fusibilata



N. art.: 281-512/281-418

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibili miniaturizzati 5 x 20 mm e 5 x 25 mm; con indicazione di fusibile guasto con luce al neon; 120 V; larghezza 6 mm; grigio

N. art.: 281-512/281-417

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibili miniaturizzati 5 x 20 mm e 5 x 25 mm; con indicazione di fusibile guasto con luce al neon; 230 V; larghezza 6 mm; grigio

N. art.: 281-512

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibili miniaturizzati 5 x 20 mm e 5 x 25 mm; con porta per LED; larghezza 6 mm; grigio

N. art.: 281-512/281-501

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibili miniaturizzati 5 x 20 mm e 5 x 25 mm; con spia LED; 24 V AC/DC; larghezza 6 mm; grigio



N. art.: 281-511

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibili miniaturizzati 5 x 20 mm e 5 x 25 mm; senza indicazione di fusibile guasto; larghezza 6 mm; grigio

1.2.9 Test e misurazione

1.2.9.1 Accessori per test



N. art.: 249-142

Moduli terminali tipo L; modulare; con pin di contatto rigido; Moduli terminali; 1,50 mm²; grigio

N. art.: 249-141

Modulo di test a innesto tipo L; modulare; con pin di contatto elastico; Modulo centrale; 1,50 mm²; grigio

1.2.10 Utensile

1.2.10.1 Utensile



N. art.: 210-658

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore

N. art.: 210-657

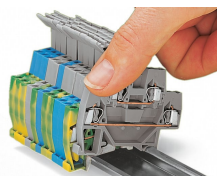
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

N. art.: 210-720

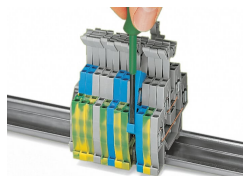
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Installazione



Fissaggio a scatto di un morsetto sulla guida DIN.

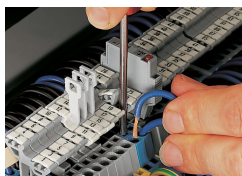
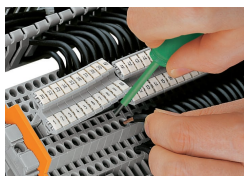


Rimozione di un morsetto dal gruppo.

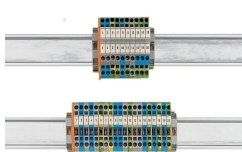
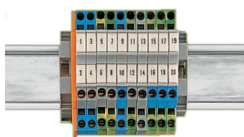
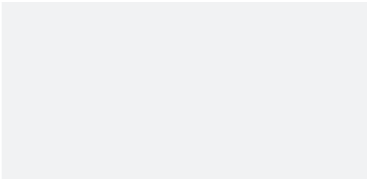


I morsetti a due piani montano due circuiti con potenziali differenti su due piani; i circuiti separati possono essere distinti con una codifica a colori in base al piano (serie 280). Il piano inferiore è più largo del superiore per facilitare il cablaggio.

Connessione conduttore



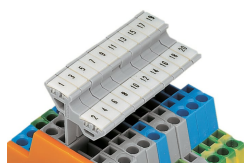
Il portaetichetta flessibile, collocato al di sopra del livello dei cavi può essere spinto di lato durante le operazioni di cablaggio o di ponticellamento. Il portaetichetta dispone inoltre di due livelli sfalsati per marcatori WMB che si allineano perfettamente con i piani del morsetto.



Con una larghezza del morsetto di soli 5 mm, è possibile realizzare una larghezza effettiva di soli 2,5 mm per morsetti dal potenziale uguale o diverso per conduttori da 0,08 mm² a 2,5 mm² (da 28 a 14 AWG).

Utilizzo del 50% di spazio in meno sulla guida con i morsetti a due piani.

Marcatura



Etichettatura tramite sistema di marcatura multipla WMB.

